



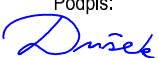
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:



Investor:	 SPRÁVA ŽELEZNIČNÍ DOPRAVNÍ CESTY, s. o. sídlem Dlážďená 1003 / 7 Praha 1, 186 00 Nové Město	SŽDC s.o. Stavební správa západ Sokolovská 278 / 1955 190 00 Praha 9
-----------	---	--

 SAGASTA s.r.o. Novodvorská 1010 / 14, 142 00 Praha 4 - Lhotka	A8000 ATELIER 8000 spol. s r.o. Radniční 7, 370 01 České Budějovice
--	---

METROPROJEKT Praha a.s. nám. I. P. Pavlova 1786/2 generální ředitel: Ing. David Krása tel.: +420 296 154 105 www.metroprojekt.cz info@metroprojekt.cz		Souprava číslo:
---	--	-----------------

Hlavní inženýr projektu: Podpis:  Ing. arch. Hana VERMACHOVÁ tel.: +420 296 154 303 Stupeň: D S P	Název a účel díla: Generální obnova výpravní budovy - žst. České Budějovice hlavní nádraží Dokumentace pro stavební povolení
---	--

Zpracovatelský útvar: MP-S52 tel.: +420 296 154 349 Vedoucí útvaru: Podpis:  Roman DUŠEK	Název části díla: Stavební část SO 01 VÝPRAVNÍ BUDOVA POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	E E 2.15
--	---	---------------------------

Odpovědný projektant: Ing. Petr HLADKÝ		Podpis: 	Název dokumentu: VÝPOČTOVÁ PŘÍLOHA								Změna: -
Vypracoval: Ing. Petr HLADKÝ		Podpis: 									Číslo příl.: 007
Skart. znak: V20/2039	Datum: 11 / 2018										
Počet formátů: 40xA4	Měřítko: -	IČD :	17	7241	002	05	01	15			

Řešení požární bezpečnosti podle ČSN 73 0802, květen 2009, Z2 2015

n_{pn} = 3
n_{pp} = 1
n_p = 4

POŽÁRNÍ ÚSEK: P01.02 (sklady NJ)

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
Výšková poloha h_p [m] = 0,00
Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: podzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 0
Nejvýše umístěné podlaží = 0
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p _n [kg.m-2]	a _n	p _s [kg.m-2]
01.08	0	sklad NJ	48,5	120,0	1,10	7,0
01.06	0	sklad NJ	31,6	120,0	1,10	7,0
01.07	0	sklad NJ	17,7	120,0	1,10	7,0
01.01	0	sklad NJ	4,4	120,0	1,10	7,0
01.02	0	sklad NJ	15,4	120,0	1,10	7,0
01.03	0	sklad NJ	11,2	120,0	1,10	7,0
01.04	0	sklad NJ	17,9	120,0	1,10	7,0
01.05	0	sklad NJ	11,2	120,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S _o [m ²]	h _o [m]	Počet	Umístění
-------------------------------------	-----------------------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 157,88
S_o [m²] = 0,00
h_o [m] = 0,00
h_s [m] = 1,98
S_m [m²] = 48,50

p [kg.m-2] = 127,00
a_n = 1,100
a = 1,089
b = 1,562
c = 1,000
p_v [kg.m-2] = p.a.b.c = 216,08

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = VII.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
SPB (po snížení) = V

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 55,83
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,44
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2034,38

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 157,9
 p [kg.m-2] = 127,0
 Součin p.S = 20050,8

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost[mm]	Max.vzdálenost[m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)
 Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
 Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 2,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: P01.04/N1 (sklady / technologie)

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: podzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 2
 Nejnižší umístěné podlaží = 0
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 2

Podlaží ve vícepodlažním požárním úseku:

č.p.	S [m2]	Spno [m2]	Spno,max [m2]	osoby	NÚC	užitné podle 5.2.4
0	116,9	0,0	0,0	0	Ne	Ano a
1	12,7	0,0	0,0	0	Ne	Ano a

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
01.09	0	chodba	18,8	5,0	0,80	7,0
01.14	0	sklad / technologie	33,0	90,0	1,10	7,0
01.13	0	sklad / technologie	33,5	90,0	1,10	7,0
01.12	0	sklad / technologie	20,6	90,0	1,10	7,0
1.10	1	schodiště	12,7	5,0	0,80	7,0
01.11	0	schodiště	11,1	5,0	0,80	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

POŽÁRNÍ RIZIKO

S	[m2]	=	129,61
So	[m2]	=	0,00
ho	[m]	=	0,00
hs	[m]	=	2,18
Sm	[m2]	=	33,50

p	[kg.m-2]	=	69,09
an		=	1,092
a		=	1,073
b		=	1,491
c		=	1,000
pv	[kg.m-2]	= p.a.b.c	= 110,49

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = VI.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,092
 SPB (po snížení) = IV

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 57,05
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 37,10
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 2116,48

Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S	[m2]	=	129,6
p	[kg.m-2]	=	69,1
Součin p.S		=	8954,6

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m]		DN	v	Q	Obsah	Pozn.
	od objektu	mezi sebou	mm	m.s-1	l.s-1	nádrže m3	
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,8

POŽÁRNÍ ÚSEK: P01.06

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h	[m]	=	9,30
Výšková poloha hp	[m]	=	0,00

Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 0
 Nejvýše umístěné podlaží = 0
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
01.15	0	sklad / technologie	22,6	90,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 22,60
 So [m²] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 2,04
 Sm [m²] = 22,60

p [kg.m-2] = 97,00
 an = 1,100
 a = 1,086
 b = 1,333
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 140,37

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = VII.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = V

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 56,08
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,58
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2051,35

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 22,6
 p [kg.m-2] = 97,0
 Součin p.S = 2192,2

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: P01.07 (VZT)

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: podzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 0
 Nejvýše umístěné podlaží = 0
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
01.17	0	stroj VZT	47,7	15,0	0,90	7,0
01.16	0	stroj VZT	129,2	15,0	0,90	7,0
01.18	0	technologie	14,8	65,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m ²]	[m]		

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 191,74
 So [m²] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 2,91
 Sm [m²] = 129,20

p [kg.m-2] = 25,87
 an = 0,953
 a = 0,939
 b = 1,700
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 41,29

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 67,08
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 42,44
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2847,29

Největší počet užitných podlaží z = 4

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 191,7
 p [kg.m-2] = 25,9
 Součin p.S = 4960,3

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	150 300	100	0,8	6,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 2,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: P01.09/N1

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: podzemní podlaží
 Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 0
 Nejvýše umístěné podlaží = 0
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
01.24	0	sklad / technologie	11,4	90,0	1,10	7,0
01.19	0	sklad / technologie	11,7	90,0	1,10	7,0
01.21	0	sklad / technologie	27,5	90,0	1,10	7,0
01.23	0	chodba + schodiště	4,2	5,0	0,80	7,0
01.20	0	chodba + schodiště	4,2	5,0	0,80	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
------------	-----------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 59,00
 So [m2] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 1,90
 Sm [m2] = 27,50

p [kg.m-2] = 84,90
 an = 1,097
 a = 1,081
 b = 1,524
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 139,82

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = VII.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,097
 SPB (po snížení) = V

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 56,43
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,76

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2074,21

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 59,0
p [kg.m⁻²] = 84,9
Součin p.S = 5009,0

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s ⁻¹	Q l.s ⁻¹	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,2

POŽÁRNÍ ÚSEK: P01.14

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Nehořlavý (DP1, čl. 7.2.8.a)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 0
Nejvýše umístěné podlaží = 0
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m ⁻²]	an	ps [kg.m ⁻²]
01.29	0	chodba	2,3	5,0	0,80	7,0
01.25	0	sklad / technologie	13,4	90,0	1,10	7,0
01.26	0	sklad / technologie	21,8	90,0	1,10	7,0
01.27	0	sklad / technologie	20,5	90,0	1,10	7,0
01.28	0	sklad / technologie	19,1	90,0	1,10	7,0
01.30	0	sklad / technologie	8,5	90,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-------------------------	-----------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 85,60
So [m²] = 0,00
ho [m] = 0,00

hs [m] = 2,08
Sm [m2] = 21,80

p [kg.m-2] = 94,72
an = 1,100
a = 1,085
b = 1,297
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 133,30

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = VII.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
SPB (po snížení) = V

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 56,14
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,61
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 2055,21

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 85,6
p [kg.m-2] = 94,7
Součin p.S = 8107,7

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200 400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,4

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.01 haly a pasáž

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,25
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 1
Nejvýše umístěné podlaží = 1
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.07	1	zádveží	18,3	5,0	0,80	2,0
1.41	1	centrální odbavovací	312,6	10,0	0,80	5,0

1.56	1	centrální odbavovací	385,1	10,0	0,80	5,0
1.34-38	1	služební WC	15,2	5,0	0,70	2,0
1.28	1	hlavní vstup	36,2	5,0	0,80	2,0
1.12	1	pasáž	170,4	10,0	0,80	2,0
1.40	1	pasáž pod nástupišti	150,0	5,0	0,80	2,0
1.57	1	pasáž pod nástupišti	150,0	5,0	0,80	2,0
1.48-54	1	veřejná WC	60,7	5,0	0,70	2,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
20,7	2,8	1	východ 3np
20,7	2,8	1	západ 3np
24,2	3,3	1	východ 2np
22,2	3,0	1	západ 2np
4,2	2,5	1	průchod k nástupištím
7,0	3,0	5	západ 2np
5,0	2,2	5	východ 2np
8,6	3,9	0	západ lnp
7,1	3,0	0	západ lnp
4,2	2,5	1	průchod k nástupištím
26,2	3,5	0	západ lnp
3,5	2,5	1	severní východ

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 1298,50
 So [m2] = 159,58
 ho [m] = 2,84
 hs [m] = 8,46
 Sm [m2] = 385,10

p [kg.m-2] = 11,95
 an = 0,796
 a = 0,828
 b = 0,856
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 8,47

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = II.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 60,33
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 40,17
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 2423,43

Největší počet užitných podlaží z = 16

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 1298,5
 p [kg.m-2] = 12,0
 Součin p.S = 15523,1

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 3 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	150	300	125	0,8	9,5	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost [mm]	Max.vzdálenost [m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)
Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 4,9

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.02 NJ - restaurace

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 1
Nejvyšší umístěné podlaží = 1
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
1.11	1	NJ - restaurace	20,5	30,0	1,15	10,0
1.08	1	NJ - restaurace	66,4	30,0	1,15	10,0
1.09	1	NJ - restaurace	70,6	30,0	1,15	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
5,0	3,1	1	z
3,1	2,2	1	s
7,5	3,4	1	s
4,3	3,1	1	z
5,6	2,0	1	z

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 157,50
So [m²] = 25,46
ho [m] = 2,84
hs [m] = 3,60
Sm [m²] = 70,60

p [kg.m-2] = 40,00
an = 1,150
a = 1,087
b = 0,742
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 32,27

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 44,75
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,38
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1448,78

Největší počet užitných podlaží z = 4

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 157,5
p [kg.m-2] = 40,0
Součin p.S = 6300,0

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 2,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.03

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
Výšková poloha hp [m] = 0,00
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 1
Nejvýše umístěné podlaží = 1
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.06	1	stroj VZT	34,4	15,0	0,90	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So ho Počet Umístění
[m²] [m]

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 34,40
So [m²] = 0,00
ho [m] = 0,00
hs [m] = 3,00
Sm [m²] = 34,40

p [kg.m-2] = 22,00
an = 0,900
a = 0,900
b = 1,270
c = 1,000

$p_v \text{ [kg.m-2]} = p.a.b.c = 25,15$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 56,00

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,00

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2128,00

Největší počet užitných podlaží $z = 6$

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

$S \text{ [m}^2\text{]} = 34,4$

$p \text{ [kg.m-2]} = 22,0$

Součin $p.S = 756,8$

Výška objektu $h \text{ [m]} = 9,3$

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p.S < 9000 \text{ kg}$ podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů $nr = 1,0$

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.04a

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška $h \text{ [m]} = 9,30$

Výšková poloha $h_p \text{ [m]} = 0,00$

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.25	1	denní místnost kuchy	24,6	50,0	1,10	10,0
1.27	1	prostory dopravce	107,5	90,0	1,10	10,0
1.26	1	NJ	125,7	90,0	1,10	10,0
1.24	1	úklid	3,5	10,0	1,10	7,0
1.20-3	1	WC	10,8	5,0	0,70	7,0
1.19	1	chodba	9,1	5,0	0,80	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-------------------------	-----------	-------	----------

7,1	3,1	1	z
7,1	3,1	2	z
7,1	3,1	2	z

POŽÁRNÍ RIZIKO

$S \text{ [m}^2\text{]} = 281,20$
 $S_o \text{ [m}^2\text{]} = 35,65$
 $h_o \text{ [m]} = 3,10$
 $h_s \text{ [m]} = 3,90$
 $S_m \text{ [m}^2\text{]} = 125,70$

$p \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = 89,24$
 $a_n = 1,098$
 $a = 1,077$
 $b = 0,863$
 $c = 1,000$
 $p_v \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = p \cdot a \cdot b \cdot c = 82,93$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,098
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,40
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,70
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1484,33

Největší počet užitných podlaží $z = 2$

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

$S \text{ [m}^2\text{]} = 281,2$
 $p \text{ [kg.m}^{-2}\text{]} = 89,2$
 Součin $p \cdot S = 25094,3$

Výška objektu $h \text{ [m]} = 9,3$

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m]		DN	v	Q	Obsah	Pozn.
	od objektu	mezi sebou	mm	m.s-1	l.s-1	nádrže m3	
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost[mm]	Max.vzdálenost[m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)

Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
 Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů $nr = 2,6$

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.04b pokladny

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha h_p [m] = 0,00
 Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
1.30	1	denní místnost	18,2	15,0	1,05	10,0
1.29	1	chodba - šatna	7,1	50,0	1,00	7,0
1.33	1	pokladny	23,6	40,0	1,00	7,0
1.31	1	chodba	6,6	10,0	0,80	7,0
1.32	1	kancelář pokladny	12,2	40,0	1,00	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S_o [m ²]	h_o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 67,70
 S_o [m²] = 0,00
 h_o [m] = 0,00
 h_s [m] = 3,80
 S_m [m²] = 23,60

p [kg.m-2] = 39,21
 a_n = 1,000
 a = 0,980
 b = 0,997
 c = 1,000
 p_v [kg.m-2] = $p \cdot a \cdot b \cdot c$ = 38,33

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c) = 1,000
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 51,18
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 35,59
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1821,77

Největší počet užitných podlaží z = 4

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 67,7
 p [kg.m-2] = 39,2
 Součin $p \cdot S$ = 2654,5

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m]		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
	od objektu	mezi sebou					
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p.S < 9000$ kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,2

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.05a NJ přístavek

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S	pn	an	ps
			[m2]	[kg.m-2]		[kg.m-2]
1.01	1	NJ	29,5	90,0	1,10	10,0
1.02	1	NJ	29,5	90,0	1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 59,00

So [m2] = 0,00

ho [m] = 0,00

hs [m] = 3,00

Sm [m2] = 29,50

p [kg.m-2] = 100,00

an = 1,100

a = 1,080

b = 1,259

c = 1,000

pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 135,93

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834

Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100

SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,20

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,60

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1473,52

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 59,0
 p [kg.m-2] = 100,0
 Součin p.S = 5900,0

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,2

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.05b NJ přístavek

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.03	1	NJ	29,5	90,0	1,10	10,0
1.04	1	NJ	29,5	90,0	1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m ²]	[m]		

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 59,00
 So [m²] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 3,00
 Sm [m²] = 29,50

p [kg.m-2] = 100,00
 an = 1,100
 a = 1,080
 b = 1,259
 c = 1,000

$p_v \text{ [kg.m-2]} = p.a.b.c = 135,93$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834

Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100

SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,20

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,60

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1473,52

Největší počet užitných podlaží $z = 1$

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

$S \text{ [m}^2\text{]} = 59,0$

$p \text{ [kg.m-2]} = 100,0$

Součin $p.S = 5900,0$

Výška objektu $h \text{ [m]} = 9,3$

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p.S < 9000 \text{ kg}$ podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů $nr = 1,2$

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.05c NJ přístavek

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška $h \text{ [m]} = 9,30$

Výšková poloha $h_p \text{ [m]} = 0,00$

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
1.05	1	NJ	24,1	90,0	1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S_o [m ²]	h_o [m]	Počet	Umístění
----------------------------	--------------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

 S [m2] = 24,10
 So [m2] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 3,00
 Sm [m2] = 24,10

p [kg.m-2] = 100,00
 an = 1,100
 a = 1,080
 b = 1,134
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 122,46

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,20
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,60
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1473,52

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

 S [m2] = 24,1
 p [kg.m-2] = 100,0
 Součin p.S = 2410,0

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.07 NJ pasáž

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.16	1	NJ	64,8	90,0	1,10	7,0
1.14	1	NJ	19,5	90,0	1,10	7,0
1.15	1	NJ	19,3	90,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 103,60
 So [m2] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 3,00
 Sm [m2] = 64,80

p [kg.m-2] = 97,00
 an = 1,100
 a = 1,086
 b = 1,407
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 148,15

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 44,87
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,43
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1455,14

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 103,6
 p [kg.m-2] = 97,0
 Součin p.S = 10049,2

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost[mm]	Max.vzdálenost[m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)

Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
 Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,6

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.08 (N1.11, N1.12) rezerva

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
1.55	1	úklid (rezerva)	13,4	120,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-------------------------	-----------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 13,40
 So [m²] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 3,00
 Sm [m²] = 13,40

p [kg.m-2] = 127,00
 an = 1,100
 a = 1,089
 b = 0,887
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 122,65

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 44,66
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,33
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1443,94

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 13,4
 p [kg.m-2] = 127,0
 Součin p.S = 1701,8

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.09 NJ

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižše umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
1.43	1	NJ	27,7	90,0	1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 27,70

So [m2] = 0,00

ho [m] = 0,00

hs [m] = 3,90

Sm [m2] = 27,70

p [kg.m-2] = 100,00

an = 1,100

a = 1,080

b = 1,067

c = 1,000

p_v [kg.m-2] = p.a.b.c = 115,28

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834

Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100

SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,20

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,60

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1473,52

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 27,7

p [kg.m-2] = 100,0

Součin p.S = 2770,0

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.10 informace

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30

Výšková poloha hp [m] = 0,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.42	1	ČD INFO	18,9	40,0	1,00	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-------------------------	-----------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 18,90

So [m²] = 0,00

ho [m] = 0,00

hs [m] = 3,90

Sm [m²] = 18,90

p [kg.m-2] = 47,00
 a_n = 1,000
 a = 0,985
 b = 0,889
 c = 1,000
 p_v [kg.m-2] = $p \cdot a \cdot b \cdot c$ = 41,17

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,000
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 50,89
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 35,45
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1804,02

Největší počet užitných podlaží z = 3

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 18,9
 p [kg.m-2] = 47,0
 Součin $p \cdot S$ = 888,3

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p \cdot S < 9000$ kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů n_r = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.13 NJ příjezd hala

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha h_p [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
1.62	1	NJ-kancelář GW train	14,3	40,0	1,00	7,0
1.61	1	NJ	32,4	90,0	1,10	7,0
1.60	1	NJ	24,7	90,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m2]	[m]		

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2]	=	71,40
So [m2]	=	0,00
ho [m]	=	0,00
hs [m]	=	3,90
Sm [m2]	=	32,40

p [kg.m-2]	=	86,99
an	=	1,090
a	=	1,075
b	=	1,114
c	=	1,000
p _v [kg.m-2]	= p.a.b.c	= 104,14

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,090
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,52
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,76
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1491,14

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2]	=	71,4
p [kg.m-2]	=	87,0
Součin p.S	=	6210,8

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,3

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.18 (N1.06, N1.16, N1.17a+b) silnoproud rozvodna N

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30

Výšková poloha h_p [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
 Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
1.85	1	rozvodna pro hlavní	36,0	35,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S_o [m ²]	h_o [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 36,00
 S_o [m²] = 0,00
 h_o [m] = 0,00
 h_s [m] = 3,00
 S_m [m²] = 36,00

p [kg.m-2] = 42,00
 a_n = 1,100
 a = 1,067
 b = 1,270
 c = 1,000
 p_v [kg.m-2] = $p \cdot a \cdot b \cdot c$ = 56,90

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 46,00
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 33,00
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1518,00

Největší počet užitných podlaží z = 2

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů n_r = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.22 (N1.19, N1.23) olejové trafo

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha h_p [m] = 0,00
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
 Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.87	1	trafo SŽDC 1	15,3	160,0	0,80	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 15,30
 So [m²] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 3,00
 Sm [m²] = 15,30

p [kg.m-2] = 167,00
 an = 0,800
 a = 0,804
 b = 0,931
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 124,99

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 0,800
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 61,75
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 40,87
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2523,92

Největší počet užitných podlaží z = 1

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.20 (N1.21) rozvodna VN

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.88	1	rozvodna VN	21,9	35,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-----	-----	-----	-----

POŽÁRNÍ RIZIKO

$S \text{ [m}^2\text{]} = 21,90$
 $S_o \text{ [m}^2\text{]} = 0,00$
 $h_o \text{ [m]} = 0,00$
 $h_s \text{ [m]} = 3,00$
 $S_m \text{ [m}^2\text{]} = 21,90$

$p \text{ [kg.m-2]} = 42,00$
 $a_n = 1,100$
 $a = 1,067$
 $b = 1,083$
 $c = 1,000$
 $p_v \text{ [kg.m-2]} = p.a.b.c = 48,52$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku $[m] = 46,00$
 Největší dovolená šířka požárního úseku $[m] = 33,00$
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku $[m^2] = 1518,00$

Největší počet užitných podlaží $z = 3$

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.24 DA

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška $h \text{ [m]} = 9,30$
 Výšková poloha $h_p \text{ [m]} = 0,00$
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
1.98	1	náhradní zdroj DA	35,6	65,0	0,95	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S_o [m ²]	h_o [m]	Počet	Umístění

POŽÁRNÍ RIZIKO

$S \text{ [m}^2\text{]} = 35,60$
 $S_o \text{ [m}^2\text{]} = 0,00$
 $h_o \text{ [m]} = 0,00$
 $h_s \text{ [m]} = 3,00$
 $S_m \text{ [m}^2\text{]} = 35,60$

$p \text{ [kg.m-2]} = 72,00$
 $a_n = 0,950$
 $a = 0,945$
 $b = 1,270$
 $c = 1,000$
 $p_v \text{ [kg.m-2]} = p.a.b.c = 86,44$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 0,950
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 53,29
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 36,65
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1952,92

Největší počet užitných podlaží z = 2

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.25 (N1.26)

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha hp [m] = 0,00
 Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
 Počet podlaží úseku z = 1
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
1,93	1	technická místnost	22,6	65,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-------------------------	-----------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 22,60
 So [m²] = 0,00
 ho [m] = 0,00
 hs [m] = 3,00
 Sm [m²] = 22,60

p [kg.m-2] = 72,00
 an = 1,100
 a = 1,081
 b = 1,099
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 85,52

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,17
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,58
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1471,68

Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

 $S \text{ [m}^2\text{]} = 22,6$
 $p \text{ [kg.m-2]} = 72,0$
 $\text{Součin } p.S = 1627,2$

Výška objektu $h \text{ [m]} = 9,3$

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p.S < 9000 \text{ kg}$ podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů $nr = 1,0$

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.27 výměník

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška $h \text{ [m]} = 9,30$
 Výšková poloha $hp \text{ [m]} = 0,00$
 Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$
 Nejnižší umístěné podlaží = 1
 Nejvýše umístěné podlaží = 1
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.95	1	výměňiková stanice	53,0	5,0	0,50	7,0
1.94	1	výměňiková stanice	5,6	5,0	0,50	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So	ho	Počet	Umístění
[m ²]	[m]		

POŽÁRNÍ RIZIKO

$S \text{ [m}^2\text{]} = 58,60$
 $S_o \text{ [m}^2\text{]} = 0,00$
 $h_o \text{ [m]} = 0,00$
 $h_s \text{ [m]} = 3,00$
 $S_m \text{ [m}^2\text{]} = 53,00$

$p \text{ [kg.m-2]} = 12,00$
 $an = 0,500$
 $a = 0,733$
 $b = 1,298$
 $c = 1,000$

$p_v \text{ [kg.m-2]} = p.a.b.c = 11,42$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 66,00

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 43,00

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2838,00

Největší počet užitných podlaží $z = 12$

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

$S \text{ [m}^2\text{]} = 58,6$

$p \text{ [kg.m-2]} = 12,0$

Součin $p.S = 703,2$

Výška objektu $h \text{ [m]} = 9,3$

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p.S < 9000 \text{ kg}$ podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů $nr = 1,0$

POŽÁRNÍ ÚSEK: N1.28 sklad

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška $h \text{ [m]} = 9,30$

Výšková poloha $h_p \text{ [m]} = 0,00$

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvyšší umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
1.97	1	sklad	18,2	90,0	1,05	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
-------------------------	-----------	-------	----------

POŽÁRNÍ RIZIKO

$S \text{ [m}^2\text{]} = 18,20$

S_o [m²] = 0,00
 h_o [m] = 0,00
 h_s [m] = 3,00
 S_m [m²] = 18,20

p [kg.m-2] = 97,00
 a_n = 1,050
 a = 1,039
 b = 0,998
 c = 1,000
 p_v [kg.m-2] = $p \cdot a \cdot b \cdot c$ = 100,56

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,050
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
 Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 47,65
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 33,82
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1611,73

Největší počet užitných podlaží z = 1

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 18,2
 p [kg.m-2] = 97,0
 Součin $p \cdot S$ = 1765,4

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p \cdot S < 9000$ kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)
 Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů n_r = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N2.02 NJ

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha h_p [m] = 4,40
 Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
 Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 2
 Nejvýše umístěné podlaží = 2
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
------	------	------	--------------------------	-------------------	-------	-------------------

2.12	2	NJ	71,5	90,0	1,10	10,0
2.20	2	NJ zázemí	5,1	120,0	1,10	7,0
2.13	2	NJ	178,8	90,0	1,10	10,0
2.14	2	NJ	106,2	90,0	1,10	10,0
2.22	2	NJ zázemí	43,1	120,0	1,10	10,0
2.21	2	NJ zázemí	3,3	120,0	1,10	7,0
2.16	2	kuchyňka	15,9	15,0	1,05	10,0
2.15	2	denní místnost stroj	13,2	30,0	1,15	10,0
2.17-9	2	sprcha + WC	5,4	5,0	0,70	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
6,6	3,0	4	v
6,6	3,0	3	z
6,6	3,0	2	z
1,6	2,4	2	z
3,0	2,4	1	z
6,6	3,0	1	v
6,6	3,0	1	v

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 442,63
 So [m2] = 78,79
 ho [m] = 2,95
 hs [m] = 4,85
 Sm [m2] = 178,81

p [kg.m-2] = 97,86
 an = 1,100
 a = 1,080
 b = 0,717
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 75,73

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = V.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,22
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,61
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1474,56

Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 442,6
 p [kg.m-2] = 97,9
 Součin p.S = 43318,0

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 2 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	150	300	100	0,8	6,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

Hadicový systém (čl. 6.1)	Světlost[mm]	Max.vzdálenost[m]
tvarově stálá hadice	25	40

Dimenzování vnitřního rozvodu vody (čl.6.8)
Přetlak (hydrodynamický) = min. 0,2 MPa
Průtok vody z uzavíratelné proudnice = min. 0,3 l.s-1

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 3,3

POŽÁRNÍ ÚSEK: N2.03

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,25
Výšková poloha hp [m] = 4,40
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 2
Nejvýše umístěné podlaží = 2
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
2.25	2	chodba	13,1	10,0	0,80	10,0
2.26	2	kancelář velín	18,9	65,0	1,10	10,0
2.28-9	2	koupelna + WC	4,9	5,0	0,70	2,0
2.27	2	kuchyňka	2,8	15,0	1,05	7,0
2.30	2	kancelář security	33,1	65,0	1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
1,1	1,8	1	z
1,1	1,8	1	z
2,2	1,8	1	z
2,2	2,0	2	v

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2] = 72,75
So [m2] = 8,72
ho [m] = 1,90
hs [m] = 2,58
Sm [m2] = 33,06

p [kg.m-2] = 58,47
an = 1,086
a = 1,056
b = 0,938
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 57,94

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,086
SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 46,64

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 33,32

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1554,01

Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 72,8

p [kg.m⁻²] = 58,5

Součin p.S = 4253,9

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu	mezi sebou	DN mm	v m.s ⁻¹	Q l.s ⁻¹	Obsah nádrže m ³	Pozn.
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,3

POŽÁRNÍ ÚSEK: N2.05

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30

Výšková poloha hp [m] = 4,00

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1

Nejnižší umístěné podlaží = 2

Nejvýše umístěné podlaží = 2

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m ⁻²]	an	ps [kg.m ⁻²]
2.34	2	automatická ústředna	20,7	65,0	1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
2,9	2,4	1	j
2,9	2,4	1	z

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 20,70

So [m²] = 5,76

h_o [m] = 2,40
 h_s [m] = 2,58
 S_m [m²] = 20,70

p [kg.m-2] = 75,00
 a_n = 1,100
 a = 1,073
 b = 0,534
 c = 1,000
 p_v [kg.m-2] = $p \cdot a \cdot b \cdot c$ = 43,00

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel a_n (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,60
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,80
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1495,68

Největší počet užitných podlaží z = 3

Zásobování vodou pro hašení, podle ČSN 73 0873, říjen 1995

S [m²] = 20,70

Součin $p \cdot S$ = 1552,5 kg

($p \cdot S < 9000$ kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrných míst upustit)
 Od vnitřních odběrných míst lze upustit v souladu s čl. 4.4 b)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů n_r = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N3.02

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,25
 Výšková poloha h_p [m] = 9,30
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 3
 Nejvýše umístěné podlaží = 3
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
3.13	3	úklid	2,8	65,0	1,10	7,0
3.14	3	technologie	8,3	65,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S_o h_o Počet Umístění
 [m²] [m]

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 11,10
 S_o [m²] = 0,00
 h_o [m] = 0,00

hs [m] = 2,58
Sm [m2] = 8,30

p [kg.m-2] = 72,00
an = 1,100
a = 1,081
b = 0,787
c = 1,000
pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 61,22

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)
Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,17
Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,58
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2] = 1471,68

Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2] = 11,1
p [kg.m-2] = 72,0
Součin p.S = 799,2

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200 400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N3.05a

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
Výšková poloha hp [m] = 9,30
Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží
Počet podlaží úseku z = 1
Nejnižší umístěné podlaží = 3
Nejvýše umístěné podlaží = 3
Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m2]	pn [kg.m-2]	an [kg.m-2]	ps [kg.m-2]
3.31	3	technologie	7,1	65,0	1,10	7,0

3.28	3	chodba	13,3	10,0	0,80	10,0
3.29	3	technologie velín	14,9	65,0	1,10	10,0
3.30	3	technologie velín	8,4	65,0	1,10	7,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m2]	ho [m]	Počet	Umístění
1,1	1,8	1	z
1,1	1,8	1	z
2,2	1,8	1	z

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m2]	=	43,70
So [m2]	=	4,32
ho [m]	=	1,80
hs [m]	=	2,58
Sm [m2]	=	14,90

p [kg.m-2]	=	57,20
an	=	1,081
a	=	1,053
b	=	0,848
c	=	1,000
p _v [kg.m-2]	= p.a.b.c	51,08

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů p_v) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,081
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m]	=	46,83
Největší dovolená šířka požárního úseku [m]	=	33,42
Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m2]	=	1564,97

Největší počet užitných podlaží z = 3

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m2]	=	43,7
p [kg.m-2]	=	57,2
Součin p.S	=	2499,5

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m] od objektu mezi sebou	DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
Hydrant	200 400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

POŽÁRNÍ ÚSEK: N3.05b

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30
 Výšková poloha h_p [m] = 9,30
 Konstruktivní systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku z = 1
 Nejníže umístěné podlaží = 3
 Nejvýše umístěné podlaží = 3
 Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	pn [kg.m-2]	an	ps [kg.m-2]
3,32	3	technologie velín	35,1	65,0	1,10	10,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

So [m ²]	ho [m]	Počet	Umístění
2,2	2,0	2	v

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 35,10
 So [m²] = 4,40
 ho [m] = 2,00
 hs [m] = 2,58
 Sm [m²] = 35,10

p [kg.m-2] = 75,00
 an = 1,100
 a = 1,073
 b = 0,918
 c = 1,000
 pv [kg.m-2] = p.a.b.c = 73,91

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = IV.

SPB (podle výpočtů pv) byl snížen podle čl.5.3.1 ČSN 73 0834
 Součinitel an (čl.5.3.1 a) až c)) = 1,100
 SPB (po snížení) = III

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 45,60
 Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 32,80
 Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 1495,68

Největší počet užitných podlaží z = 2

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 35,1
 p [kg.m-2] = 75,0
 Součin p.S = 2632,5

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrní místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

($p \cdot S < 9000$ kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrných míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů $n_r = 1,0$

POŽÁRNÍ ÚSEK: N4.06

Změna stavby skupiny II podle ČSN 73 0834, březen 2011

Požární výška h [m] = 9,30

Výšková poloha h_p [m] = 12,60

Konstrukční systém : Smíšený (DP1 a DP2/DP3, čl. 7.2.8 b1/b2)

Umístění požárního úseku: nadzemní podlaží

Počet podlaží úseku $z = 1$

Nejnižší umístěné podlaží = 1

Nejvýše umístěné podlaží = 1

Počet užitných podlaží = 1

Parametry místností v požárním úseku:

č.m.	č.p.	Účel	S [m ²]	p_n [kg.m-2]	a_n	p_s [kg.m-2]
4.14	1	stroj VZT	29,8	15,0	0,90	0,0

Parametry stavebních otvorů v obvodových a střešních konstrukcích:

S_o [m ²]	h_o [m]	Počet	Umístění
1,0	0,4	2	

POŽÁRNÍ RIZIKO

S [m²] = 29,80

S_o [m²] = 2,06

h_o [m] = 0,43

h_s [m] = 3,00

S_m [m²] = 29,80

p [kg.m-2] = 15,00

a_n = 0,900

a = 0,900

b = 1,104

c = 1,000

p_v [kg.m-2] = $p \cdot a \cdot b \cdot c = 14,91$

Stupeň požární bezpečnosti (čl. 7.2) = III.

Velikost požárního úseku (čl. 7.3)

Největší dovolená délka požárního úseku [m] = 56,00

Největší dovolená šířka požárního úseku [m] = 38,00

Mezní půdorysná plocha požárního úseku [m²] = 2128,00

Největší počet užitných podlaží $z = 9$

Zásobování vodou pro hašení podle ČSN 73 0873, červen 2003

S [m²] = 29,8

p [kg.m-2] = 15,0

Součin $p \cdot S = 447,0$

Výška objektu h [m] = 9,3

1. Vnější odběrná místa (čl.5 ČSN 73 0873)

Druh objektu: nevýrobní objekt

Položka č. 1 v tab.1 a 2

Typ odběrního místa	Vzdálenosti[m]		DN mm	v m.s-1	Q l.s-1	Obsah nádrže m3	Pozn.
	od objektu	mezi sebou					
Hydrant	200	400	80	0,8	4,0	0	

2. Vnitřní odběrní místa (čl.6 ČSN 73 0873)

(p.S < 9000 kg podle čl. 4.4 b)1) lze od vnitřních odběrních míst upustit)

Přenosné hasicí přístroje (čl. 12.8)

Počet přenosných hasicích přístrojů nr = 1,0

Export: NX802PRO v.12.2015, (c) 1994-2015 Radim Bochnák, www.e-riziko.cz